



24 小时循环定时蜡烛灯 IC

一、功能描述

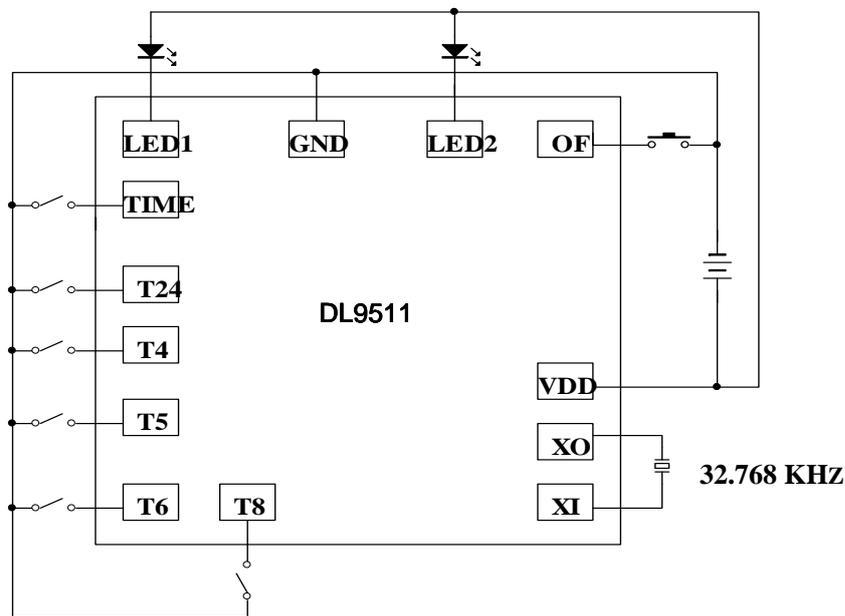
产品型号	LED1 (蜡烛灯)	LED2 (常亮)
DL9511LB	没风版, 闪动幅度柔和	与蜡烛灯同步
DL9511LD	室内版, 比柔和版稍快	与蜡烛灯同步

- 1、产品采用 CMOS 工艺, 自身功耗低; 工作电压宽 (2.5V~6.5V), 抗干扰能力强。
- 2、工作定时有 4/20. 5/19 .6/18. 8/16, 24/0, 循环工作。
- 3、ONOFF 按键可控制 IC 是否工作。
- 4、定时蜡烛灯选用单排 3 档开关, 拨动选择 2 个定时状态, 当开关置于所选择二档定时中一档时, 上电工作; 如果开关置于 OFF 时, 上电不工作; 工作过程中, 开关可以改变工作状态: 工作和不工作。
- 5、在上电状态, 当改变定时选择端时, 重新计时。
- 6、测试方法为 1 小时约闪一次, 测试状态下, 定时几小时, 常亮和蜡烛闪 IO 口就相应的闪几次, 频率约 2Hz。

二、电特性

Characteristics	Sym	Min	Typ	Max	Unit	Remarks
工作电压	Vdd	2.5	4.5	6.5	V	
工作电流	Iop		500		μA	No load
LED 推动电流	Ioh		20		μA	Vdd=3V, Vds=1.8V
工作温度	Temp	0	25	75	°C	

三、参考电路图 (衬底接 VDD)



四、PIN 脚功能描述

脚位	I/O	功能说明	脚位	I/O	功能说明
LED1		蜡烛灯输出	XI		32768 晶振
LED2		常亮输出	XO		32768 晶振
T24		24/0 拨动开关	VDD		电源正极
T4		4/20 拨动开关	GND		电源负极
T5		5/19 拨动开关	OF		ONOFF 开关
T6		6/18 拨动开关	TIME		快速测试
T8		8/16 拨动开关			